

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
NOTAS DEL MUSEO

TOMO XIX

Zoología, N° 173

ANOTACIONES
SOBRE
CALCIDOIDEOS ARGENTINOS
(HYMENOPTERA)

POR
LUIS DE SANTIS



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1957

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
NOTAS DEL MUSEO

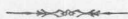
TOMO XIX

Zoología, N° 173

ANOTACIONES
SOBRE
CALCIDOIDEOS ARGENTINOS
(HYMENOPTERA)

POR

LUIS DE SANTIS



LA PLATA
REPÚBLICA ARGENTINA

—
1957

MINISTERIO DE ECONOMÍA DE LA NACION
SECRETARÍA NACIONAL DE LA PLANTA
ESTABLECIMIENTO DE CULTIVO INTERIORES Y EXTERIORES
BOGOTÁ, D. C. 1950

AGRICULTORES
SOLAR
CAECIPOLIDIOS ARGENTINOS
(HYMENOPTERA)

Imprenta y Casa Editora Coxí, Perú 684, Buenos Aires

LIBRO DE AYUDA

LA PLANTA
BIOLOGÍA AGRICOLA

1950

ANOTACIONES SOBRE CALCIDOIDEOS ARGENTINOS

(HYMENOPTERA)

POR LUIS DE SANTIS

En esta nota sobre especies conocidas de calcidoideos que han sido halladas en la República Argentina, señalo con asterisco seis que son nuevas para su fauna; describo una nueva sub-especie de *Ageniaspis fuscicollis* (Dalman, 1820); establezco cinco nuevas sinonimias y doy otros datos originales sobre las especies tratadas.

Agradezco a las personas que se mencionan en el texto por el envío para su estudio de los insectos que coleccionaron y de las observaciones correspondientes, como así también al entomólogo Ricardo N. Orfila por haberme permitido examinar los tipos que menciono de la ex colección Brèthes conservada en el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, de Buenos Aires. También agradezco al doctor Bernardo D. Burks, de Washington (Estados Unidos de Norteamérica) por el envío de materiales clasificados para comparación hecho por el Museo Nacional de ese país, y al doctor Carlos Ferrière, del Museo de Genève (Suiza) por haber comparado algunos encitidos que le enviara con materiales europeos de su colección, suministrándome después las informaciones correspondientes.

Los materiales estudiados pertenecientes a las colecciones del Museo de Buenos Aires se indican con la sigla MBA y aquellos otros que han sido incorporados a las del Museo de La Plata, con la de MLP. Las medidas absolutas que doy en las descripciones están expresadas en milímetros.

TRICHOGRAMMIDAE

* *Aphelinoidea xenos* Timberlake

Aphelinoidea xenos Timberlake, 1924, *Proc. Haw. Ent. Soc.*, V, p. 415.

Distribución geográfica. — Buenos Aires.

Biología. — Todos los ejemplares estudiados fueron cazados con red sobre los pastos. En las islas Hawai, de donde es originaria, parasita los desoves de los homópteros areópidos *Liburnia paludum* (Kirk.) y *L. palmarum* (Kirk.).

Material estudiado: 3 ♀♀ La Plata (provincia de Buenos Aires), 5-II-1953; 6-III-1953 y II-1954, Balcedo, leg. MLP.

* *Abbella subflava* Girault

Abbella subflava Girault, 1911, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, XXXVII, p. 11.

Distribución geográfica. — Buenos Aires.

Biología. — Esta especie también ha sido cazada con red sobre los pastos. En América del Norte parasita los desoves de los hemípteros *Blissus leucopterus* (Say) y *Halticus bracteatus* (Say) y de los homópteros *Balclutha impicta* (van Duzee), *Circulifer tenellus* (Baker) y *Empoasca* spp. También se ha comprobado que puede actuar como parásito secundario sobre el mimárido *Polynema eutelixi* (Girault). Su biología ha sido estudiada por Mc Colloch (1915, *Ent. News*, XXVI, pp. 147-148); Stahl (1920, *Journ. Agric. Res.*, XX, p. 250) y Henderson (1941, *U. S. Dept. Agric. Ent. Circ.* n° 593, 18 pp.) (véase Peck, 1951, *U. S. Dept. Agric. Agric. Monogr.* n° 2, pp. 424-425).

Material estudiado. — 23 ♀♀ y 7 ♂♂ La Plata (provincia de Buenos Aires) 29-IV-1952; 3-II-1953; 5-II-1953; 19-II-1953; 13-III-1953; 16-III-1953; 17-III-1953; 19-III-1953; 24-III-1953; 6-IV-1953; 10-IV-1953; 28-IV-1953; 19-V-1953; 20-V-1953; 12-VI-1953; 19-X-1953; 5-XI-1953; II-1954 y III-1954, Balcedo y Pais, leg. MLP.

TETRASTICHIDAE

Tetrastichus pseudoeceticola Blanchard

Tetrastichus pseudoeceticola Blanchard, 1936, *Rev. Soc. Ent. Arg.*, VIII, p. 29.

Distribución geográfica. — Buenos Aires ; Santa Fe.

Biología. — Esta especie ha sido criada por el ingeniero agrónomo J. A. Pastrana de capullos de un lepidóptero del aguaribay (*Schinus Molle* L.).

Material estudiado. — 7 ♀♀ y 3 ♂♂ Santa Fe (provincia de Santa Fe), 15-IV-1953, Pastrana, leg. MLP.

Melittobia acasta (Walker)

Cirrospilus acasta Walker, 1839, *Monogr. Chalc.*, I, p. 328.

Sphecocephalus sceliphronidis Brèthes, 1910, *An. Mus. Nat. Hist. Nat. Bs. As.*, XX, p. 209, *synon. nov.*

Biología. — El señor A. Ibarra Grasso la ha criado originariamente de nidos de *Trypoxylon* sp. y luego experimentalmente en el laboratorio en nidos de euménidos y en otros que contenían, al parecer, larvas de crisididos. Hasta entonces, sólo se la conocía en el país como parásita de la avispa del barro [*Sceliphron figulus* (Dahlb.)]. En Europa ha sido criada de numerosos himenópteros y dípteros comportándose unas veces como parásito primario y otras como hiperparásito ; su biología ha sido estudiada principalmente por Howard y Fiske (1911, *U. S. Dep. Agric. Ent. Bull.* n° 91, pp. 209-212) ; Balfour-Browne (1922, *Parasitology*, XIV, pp. 349-369) ; Picard (1923, *Bull. Biol. Franc. Belg.*, LVII, pp. 469-508) y Parker y Thompson (1928, *Ann. Soc. Ent. France*, XCVII, pp. 425-465) (véase Clausen, 1940, *Entomophagous Insects*, Edit. Mc Graw-Hill Book Co., pp. 140-148).

Observaciones. — Debo confesar que me equivoqué cuando establecí (De Santis, 1949, *Notas Mus. La Plata*, XIV, n° 127, p. 277) que *M. sceliphronidis* debía ser considerada a lo sumo,

como una sub-especie o variedad de la *M. hawaiiensis* Perkins, 1907; examinando ahora los ejemplares de ambos sexos que me ha enviado el señor Ibarra Grasso, idénticos a los de la especie de Brèthes, compruebo que responden en un todo a la descripción detallada de *M. acasta* publicada por Waterston (1917, *Parasitology*, IX, n° 2, pp. 190-198, figs. 1-2) por lo que establezco la nueva sinonimia que dejo anotada.

Material estudiado. — 31 ♀♀ y 12 ♂♂ José C. Paz (provincia de Buenos Aires), 10-III-1956, Ibarra Grasso, leg. MLP.

Género **CIRROSPILOPSIS** Brèthes

Cirrospilopsis Brèthes, 1913, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXIV, p. 89.

Observaciones. — La verdadera ubicación sistemática de este género está en la familia *Tetrastichidae* y no en *Elachertidae* como lo clasificara Brèthes al darlo a conocer por primera vez. Es muy parecido a *Trichoporus* Ashmead, 1904, pero quizá pueda distinguirse bien por las impresiones longitudinales del escudete.

Cirrospilopsis verticillata Brèthes

Cirrospilopsis verticillata Brèthes, 1913, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXIV, p. 89; Brèthes, 1916, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXVII, p. 430.

Hembra. — Antenas formadas por ocho artejos con dos anillos y un artejo anillo. Dimensiones de cada uno de los artejos de las antenas:

	Longitud máxima	Anchura máxima
I	0,342	0,060
II	0,084	0,056
Anillo I	0,008	0,034
Anillo II	0,006	0,036
Artejo anillo	0,040	0,064
III	0,144	0,060
IV	0,096	0,068
V	0,084	0,068
VI	0,072	0,068
VII	0,060	0,068
VIII	0,052	0,052

Longitud del cuerpo 2,2.

Distribución geográfica. — Buenos Aires ; Entre Ríos.

Biología. — Criada por el ingeniero agrónomo R. A. Vergani, de agallas de *Sapium* sp.

Observaciones. — Doy las medidas absolutas de cada uno de los artejos de las antenas de un ejemplar hembra de la serie que he examinado porque es evidente que Brèthes (1916) se equivocó al dar aquellas que corresponden al alotipo hembra ; en efecto, si se toman en consideración las cifras que da Brèthes resultaría que dicho ejemplar que debe medir poco más de dos milímetros de longitud, ofrecería antenas de 4,6 mm. También conviene anotar que existen además del artejo anillo, dos anillos y no uno como indicó Brèthes.

Material estudiado. — 3 ♀♀ y 2 ♂♂ Concordia (provincia de Entre Ríos), III-1955. Vergani, leg. MLP.

ELACHERTIDAE

* *Kuschelachertus acrasia* De Santis

Kuschelachertus acrasia De Santis, 1955, *Rev. Chil. Ent.*, IV, p. 174.

Distribución geográfica. — Neuquén ; Tierra del Fuego.

Biología. — Desconocida. Los ejemplares estudiados fueron cazados con red sobre la vegetación.

Material estudiado. — 1 ♀ y 1 ♂ Punta María (Tierra del Fuego), 19-II-1951 ; 1 ♂ Vega Maipú (provincia de Neuquén), 23-II-1955, Torres y De Santis, leg.

ENTEDONIDAE

Euparacrias phytomyzae (Brèthes)

Paracrias phytomyzae Brèthes, 1923, *Rev. Zool. Agric. Apl. Bordeaux*, 22 anné, n° 6, p. 156.

Distribución geográfica. — Ciudad de Buenos Aires ; Buenos Aires ; Neuquén ; Chaco.

Biología. — Esta especie que parece ser muy común y que está señalada como parásita de los dípteros agromízidos *Phytomyza*

platensis Brèthes y *Liriomyza huidobrensis* Blanchard, también ha sido criada de pupas de *Liriomyza bahamondesi* Blanchard (?) que ha sido hallado a su vez, minando las hojas de la planta vulgarmente llamada Santa Lucía (*Commelina virginica* L.). Los ejemplares obtenidos en esa ocasión me los envió para su estudio el señor Ibarra Grasso.

Material estudiado. — 1 ♀ y 2 ♂♂ Ciudad de Buenos Aires, III-1954, Ibarra Grasso, leg.; 8 ♀♀ y 2 ♂♂ La Plata (provincia de Buenos Aires), 31-X-1950; 16-III-1953; 4-VIII-1953; 3-IX-1953; 10-IX-1953; 5-XI-1953 y IV-1954, Balcedo, Bonino y Ghebard, leg.; 2 ♀♀ y 2 ♂♂ Punta Lara (provincia de Buenos Aires), II-1952 y 12-XII-1954, Novatti y De Santis, leg.; 1 ♀ Lás Breñas (provincia de Chaco), 1952, Mallo, leg.; 2 ♂♂ Pucará (provincia de Neuquén), 24-II-1955, Torres y De Santis, leg.; 8 ♀♀ y 1 ♂ Mariano Moreno (provincia de Neuquén), 19-II-1955, Torres y De Santis, leg. MLP.

THYSANIDAE

* *Thysanus ater* Haliday

Thysanus ater Haliday in Walker, 1840, *Ann. Nat. Hist.*, IV, p. 234.

Distribución geográfica. — Buenos Aires.

Biología. — Desconocida. Todos los ejemplares estudiados fueron cazados con red sobre los pastos. En Europa ha sido criada de la cochinilla de San José (*Quadraspidiotus perniciosus* Comst.) y de *Q. ostreaeformis* Curt., cochinillas éstas que también han sido introducidas en la República Argentina.

Observaciones. — Los ejemplares que he estudiado de esta especie se ajustan perfectamente a la descripción y figuras que de la misma ha dado Silvestri (1918, *Boll. Lab. Zool. Gen. Agr. Portici*, XII, pp. 266-271); los machos normales también presentan cuatro anillos en las antenas tal como han anotado Silvestri (*loc. cit.*) y García Mercet (1917, *Rev. R. Acad. Cienc. Madrid*, XVI, p. 166). Hago esta aclaración porque Timberlake (1924, *Univ. Calif. Publ. Ent.*, III, p. 246) había indicado la posibilidad de

que se hubiera cometido un error al efectuar dicha observación ; de cualquier manera que sea, tengo que señalar que en uno de los machos examinados la antena derecha presenta tres anillos en lugar de cuatro, siendo todos ellos un poco más largos que cualquiera de los de la antena normal.

Material estudiado. — 3 ♀♀ y 2 ♂♂ La Plata (provincia de Buenos Aires), 8-IV-1952 ; XI-1952 ; 3-II-1953 ; 11-VI-1953 y 18-XII-1953, Balcedo, leg. MLP.

Thysanus niger (Ashmead)

Signiphora nigra Ashmead, 1900, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXII, p. 409.

Signiphora argentina Brèthes, 1913, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXIV, p. 97, *synon. nov.*

Macho. — Se distingue de la hembra por los genitales y por la conformación de las antenas.

Antenas con tres anillos muy cortos, gradualmente más largos del primero al tercero ; maza comparativamente más larga con numerosas sensorias longitudinales en seis series entremezcladas. Dimensiones de cada uno de los artejos mayores :

	Longitud máxima	Anchura máxima
Escapo	0,116	0,029
Pedicelo	0,038	0,030
Maza	0,329	0,054

Longitud del cuerpo 0,9.

Biología. — Obtenido de *Pseudococcus* sp. al mismo tiempo que los encirtidos *Paranusia bifasciata* Brèthes y *Pseudaphycus griseus* De Santis, a los cuales debe parasitar. Otro de los ejemplares estudiados fué cazado con red sobre los pastos. En otros países ha sido criada de la cochinilla negra del olivo (*Saissetia oleae* Bern.) ; de la cochinilla harinosa de los citrus (*Pseudococcus citri* Risso) ; de *Aspidiotus forbesi* Johns. ; de la cochinilla de San José (*Quadraspidotus perniciosus* Comst.) y de *Pseudococcus comstocki* Kuw., habiéndose comprobado en algunos casos el parasi-

tismo secundario que han ejercitado sobre los encírtidos *Leptomastidea abnormis* (Girault) y *Metaphycus lounsburyi* (Howard).

Observaciones. — Los cotipos de *Signiphora argentina* responden en un todo a las características de la especie *S. nigra* tal como ha sido descrita y figurada por Smith y Compere (1928, *Univ. Calif. Pub. Ent.*, IV, pp. 332-334) excepto en lo que se refiere a la coloración del tercio apical de las alas anteriores que en los ejemplares de Brèthes aparece gradualmente ennegrecido hacia el ápice. Girault (1913, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XLV, p. 201) que ha examinado el tipo de Ashmead anota que en esa especie « the apical third of the wing may be slightly embrowned », es decir que se presenta exactamente como en *S. argentina* a pesar de no estar representado en la figura que dan Smith y Compere.

He dado una descripción del macho de esta especie porque creo que hasta ahora nada se había publicado al respecto; el ejemplar correspondiente tendrá que ser considerado como el alotipo de la especie.

Material estudiado. — 2 ♀♀ rotuladas « *Signiphora argentina* Brèthes, cotipos », MBA; 1 ♀ y 1 ♂ alotipo La Plata (provincia de Buenos Aires), VI-1946 y 21-X-1953, Pucci y Balcedo, leg. MLP. Tipo n° ZA-100.

ENCYRTIDAE

Ageniaspis fuscicollis anchyloperae ssp. nov.

Hembra. — Se distingue de las hembras de la forma típica por la coloración de las tibias y tarsos posteriores que aparecen completamente ennegrecidos.

Macho. — Desconocido.

Distribución geográfica. — Buenos Aires. Localidad tipo: Tigre.

Biología. — Criada por el señor F. Bourquin de orugas de *Anchylopera plumbata* Clarke (véase Bourquin, 1954, *Rev. Soc. Ent. Arg.*, XVII, pp. 1-2).

Observaciones. — Envié un ejemplar de la serie tipo al doctor Ferrière pidiéndole que lo comparara con ejemplares típicos de *A. fuscicollis*; así lo hizo este especialista informándome lo si-

guiente : « sur votre exemplaire, en préparation microscopique, les pattes postérieures sont en effet plus foncées ; chez tous les exemplaires européens, obtenus de *Hyponomeuta* spp., les tibias postérieurs sont clairs avec un large anneau noir et environ la moitié des tibias et les tarses sont jaunes. D'autres différences sont :

- Individus de la Rep. Argentine : articles du funicule 3 à 6 un peu transverses, massue aussi longue que les 3 articles précédents réunis ou un peu plus longue.
- Individus d'Europe : articles du funicule 3 à 6 subcarrés, le 3^e un peu plus petit que le 4^e., massue plus courte ou à peine aussi longue que les 3 articles précédents réunis ».

Material estudiado. — 1 ♀ holotipo y 11 ♀♀ paratipos, Tigre (provincia de Buenos Aires), 1953, Bourquin, leg. MLP. Tipo n° ZA-101. 1 ♀ paratipo fué enviada en consulta al doctor C. Ferrière, del Museo de Genève (Suiza) y 1 ♀ paratipo, al doctor H. Compere, de la Universidad de California (Riverside — Estados Unidos de Norteamérica).

***Litomastix truncatellus* (Dalman)**

Eucyrtus truncatellus Dalman, 1820, *Scensk. Vet. Akad. Handl.*, XII, p. 168.

Litomastix argentinus Brèthes, 1913, *An. Mus. Nat. Hist. Nat. Bs. As.*, XXIV, p. 102, *synon. nov.*

Observaciones. — He revisado el holotipo de *Litomastix argentinus* comprobando que el escapo mide nada más que 0,22 mm y que la medida que da Brèthes de 0,28 mm corresponde en realidad a la radícula y el escapo tomados en conjunto.

Como sospechaba de que esta especie bien podía ser un sinónimo de *L. truncatellus*, envié algunos ejemplares que habían sido comparados con el tipo de la especie de Brèthes, al doctor Ferrière pidiéndole que a su vez los comparara con materiales europeos de aquélla. El doctor Ferrière, que ha estudiado las especies europeas del género *Litomastix*, me ha hecho saber que la « espèce d'Argentine ressemble tout à fait à *Litomastix truncatellus* Dalm.; je ne peux voir aucune différence ! », por lo que establezco la

nueva sinonimia que he anotado al principio. Conviene señalar que esta especie paleártica también ha sido hallada en el Uruguay y Brasil.

Material estudiado. — Numerosos ejemplares coleccionados en la República Argentina y el Uruguay. MLP.

* *Metaphycus luteolus* (Timberlake)

Aphycus luteolus Timberlake, 1916, *Proc. U. S. Nat. Mus.*, L, p. 636.

Distribución geográfica. — Buenos Aires; San Juan; Corrientes.

Biología. — Criada de la cochinilla blanda del naranjo (*Coccus hesperidum* L.), de la cochinilla del Delta (*Eulecanium deltae* Liz.), de *Pulvinaria mesembryanthemi* (Vall.) y de *Coccus* sp. En California (Estados Unidos de Norteamérica), de donde es originaria parasita las cochinillas *Coccus hesperidum*; *C. pseudomagnoliarum* Kuw.; *Lecanium corni* Bouché y *Saissetia oleae* (Bern.); su biología ha sido estudiada allí por varios autores (véase Peck, 1951, *U. S. Dept. Agric. Agric. Monogr.* n° 2, p. 494).

Observaciones. — Según Compere (1940, *Bull. Ent. Res.*, XXXI, p. 8), el único carácter que permite distinguir con seguridad esta especie de *M. flavus* (Howard, 1881) es el número de artejos de los palpos labiales; en efecto, mientras que en *M. luteolus* tanto éstos como los maxilares están formados por tres artejos, en *M. flavus* sólo los palpos maxilares ofrecen esa conformación en tanto que los labiales presentan nada más que dos; por esa razón quizá también tengan que referirse a esta especie los ejemplares procedentes de La Plata, clasificados como *M. flavus* por García Mercet y Marelli (1932, *Maderil, Bs. As.*, V, n° 44, p. 13-17).

En la colección del Museo de La Plata existen los materiales que se detallan a continuación, que creo deben referirse a esta especie; es conveniente aclarar que algunos de ellos habían sido clasificados por mí, con anterioridad, como *M. flavus*.

Material estudiado. — 6 ♀♀ y 7 ♂♂ Alto de Sierra (provincia de San Juan), VII-1938, López Mansilla, leg.; 8 ♀♀ y 2 ♂♂ Barradero (provincia de Buenos Aires), X-1946 y XI-1948, Esquivel, leg.; 2 ♀♀ y 17 ♂♂ General Paz (provincia de Corrientes), I-1947,

Esquivel, leg. ; 15 ♀♀ y 18 ♂♂ La Plata (provincia de Buenos Aires), VIII-1946 ; 4-IX-1947 y XII-1947, Esquivel y Chuchuy, leg. ; 4 ♂♂ n° 163, sin otras indicaciones, Quintana, leg. ; 2 ♀♀ y 2 ♂♂ Mar del Plata (provincia de Buenos Aires), XII-1954, Quintana, leg. MLP.

Además de estos materiales argentinos existen en dicha colección los siguientes que también fueron examinados : 4 ♀♀ y 1 ♂ Asunción (República del Paraguay), VII-1946, criados de *Coccus hesperidum*, Campos Ayala, leg. ; De Santis, det. ; y una preparación con numerosos ejemplares, incluyendo machos y hembras, determinados por el doctor H. Compere y procedentes del Insectario de Riverside (California, Estados Unidos de Norteamérica), con la siguiente indicación : « propagated on soft brown by B. Bartlett, July 21, 1953 », Compere, leg.

* *Encyrtus lecaniorum* Mayr

Encyrtus lecaniorum Mayr, 1876, Verh. Zool. Bot. Gesell. Wien, XXV, p. 740.

Distribución geográfica. — Buenos Aires.

Biología. — Criada de la cochinilla blanda del naranjo (*Coccus hesperidum* L.) (?).

Observaciones. — Una hembra de la serie estudiada que le enviara en consulta al doctor Ferrière, la encontró idéntica con ejemplares del Sud de Francia determinados como *E. lecaniorum*. Por mi parte también he comparado mis ejemplares con hembras de *E. bicolor* (Howard, 1881) y *E. barbatus* Timberlake, 1919, de América del Norte, clasificadas por Burks, encontrándolos muy parecidos sino idénticos con los de esta última especie. El mismo doctor Ferrière me ha hecho saber que « les *E. lecaniorum* Mayr, *E. infelix* Embl. et *E. barbatus* Timb. semblent très voisins et une étude comparative plus détaillée devrait être faite ».

Material estudiado. — 9 ♀♀ y 2 ♂♂ Baradero (provincia de Buenos Aires), III, 1938, De Santis, leg.

EUELMIDAE

Lindesonius cecidiptae Brèthes

Lindesonius cecidiptae Brèthes, 1916, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXVII, p. 419.

Distribución geográfica. — Buenos Aires ; Entre Ríos.

Biología. — Criada por el ingeniero agrónomo R. A. Vergani, de agallas de *Sapium* sp. conjuntamente con *Cirrospilopsis verticillata*.

Material estudiado. — 1 ♀ Concordia (provincia de Entre Ríos), III-1955, Vergani, leg. MLP.

PTEROMALIDAE

Género *PACHYNEURON* Walker

Pachyneuron Walker, 1833, *Ent. Mag.*, I, p. 371.

Serimus Brèthes, 1913, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXIV, p. 90, *synon. nov.*

Observaciones. — He examinado los tipos de *Serimus argentinus* Brèthes, 1913, que es el genotipo, y de *S. porteri* Brèthes, 1917, y puedo afirmar que el género *Serimus*, fundado sobre la primera, es un sinónimo de *Pachyneuron* ; en ambas especies el peciolo es bien aparente.

Según podrá verse a continuación *S. argentinus* tiene que pasar a la sinonimia de *Pachyneuron siphonophorae* (Ashmead, 1886) y como consecuencia de ello el género *Propachyneuronia* Girault, 1917, tendrá que ser considerado como un sinónimo de *Serimus* por tener ambos la misma especie tipo. Digo esto porque hay autores como Mani (1939, *Indian Journ. Ent.*, I, p. 78), por ejemplo, que consideran válido el género de Girault caracterizado por presentar el funículo formado por tres anillos y cinco artejos en las antenas de las hembras, en lugar de dos y seis como lo ofrecen las de los *Pachyneuron* típicos. La mayoría de los autores, en cambio, hacen suyas las consideraciones de Timberlake (1918,

Proc. Haw. Ent. Soc., III, p. 402) de que el mismo « is hardly worth recognition as the male sex does not show the supposed generic character » y lo colocan en sinonimia con *Pachyneuron*, tal como lo hago en este trabajo.

***Pachyneuron siphonophorae* (Ashmead)**

Eucyrtus siphonophorae Ashmead, 1886, *Trans. Amer. Ent. Soc.*, XIII, p. 131.

Serimus argentinus Brèthes, 1913, *An. Mus. Nac. Hist. Nat. Bs. As.*, XXIV, p. 91, *synon. nov.*

Distribución geográfica. — Buenos Aires ; Santa Fe.

Biología. — Criada del pulgón del repollo (*Brevicoryne brassicae* L.) : del pulgón negro del duraznero (*Anuraphis persicae-niger* Sm.) y del pulgón pardo de esa misma planta (*Anuraphis schwartzii* Born.).

Observaciones. — He comparado ejemplares de esta especie determinados por mí, existentes en la colección del Museo de La Plata, con el holotipo macho de *Serimus argentinus* y con un macho y una hembra de Perú y Cuba respectivamente, clasificados por Burks, comprobando que todos ellos deben referirse a la especie *Pachyneuron siphonophorae*.

Conviene aclarar que las tibias pueden presentarse más o menos ennegrecidas en la mitad sub-basal, sobre todo en los machos.

Material estudiado. — 1 ♂ holotipo, rotulado « *Serimus argentinus* Brèthes » MBA. ; 6 ♀♀ y 1 ♂ La Plata (provincia de Buenos Aires), I-1936 y XI-1947, De Santis y Esquivel, leg. ; 2 ♀♀ Santa Fe (provincia de Santa Fe), XII-1937, Griot, leg. MLP. He examinado además, el siguiente material existente en la misma colección : 1 ♀ Santiago de las Vegas (Cuba), IV-1952, Krauss, leg. ; Burks, det. ; 1 ♂ Lima (Perú), 1943, Hambleton, leg. ; Burks, det.

La Plata, 17 de diciembre de 1953.